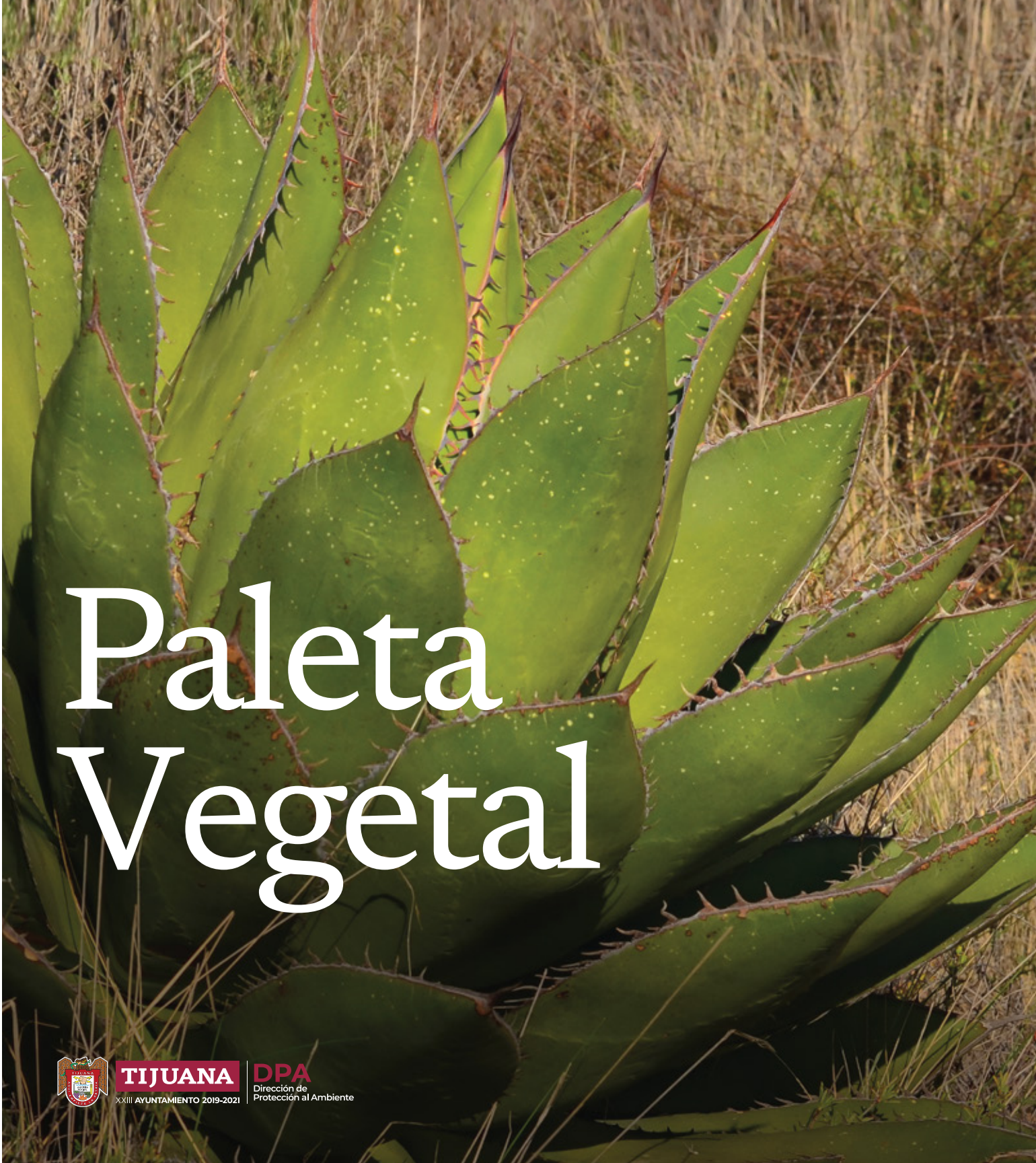
GUÍA DE PLANTAS NATIVAS. TIJUANA, BAJA CALIFORNIA



Paleta Vegetal

TIJUANA
XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

DPA
Dirección de Protección al Ambiente

Paleta Vegetal

GUÍA DE PLANTAS NATIVAS

TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

Este libro tiene como propósito ser una herramienta amigable para dar a conocer con fines educativos, cien de las especies de plantas nativas de la ciudad de Tijuana, Baja California. Fortalecer la identidad de la ciudad a través de su riqueza florística y fomentar el valor ambiental que representan las plantas nativas.

Las plantas nativas requieren menos riego (en cantidad y frecuencia), están adaptadas al clima local y requieren menos mantenimiento (podas, fertilizantes y plaguicidas). Elegir especies de plantas nativas brinda múltiples servicios a la sociedad y al medio ambiente, ya que proveen de refugio y alimento a la fauna nativa, además de múltiples servicios ambientales.

TIJUANA
XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021
DPA
Dirección de Protección al Ambiente

PALETA VEGETAL. TIJUANA, BAJA CALIFORNIA.
Primera Edición Mayo 2021
© Todos los derechos reservados

ESPECIE DE LA PORTADA
Agave shawii

Impreso por Impresora del Noroeste
Diseño gráfico por Lavint Branding ™
Impreso en Ensenada, Baja California, México

Paleta Vegetal

GUÍA DE PLANTAS NATIVAS. TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

TIJUANA
XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021
DPA
Dirección de Protección al Ambiente

"Defender a la naturaleza es defender a la humanidad", declaró Octavio Paz, y es también la naturaleza la que con sus frutos nos brinda un lugar privilegiado en la historia. En la naturaleza está la memoria y el legado que Tijuana aporta a la humanidad desde México, nación que se distingue por su diversidad natural; por sus caminos entre montañas y valles, por sus desiertos lunares y los colores de las maderas, las flores y la arena de las playas.

Baja California es una de las tantas regiones del país, que cuenta con una vasta riqueza natural; es una región conocida como la "Provincia florística de las Californias" que se caracteriza por tener hábitats de matorral costero, chaparral, bosque ripario y bosque de cipreses. Además, esta región es hogar de más de 2 mil especies de plantas endémicas, 340 especies de aves y 157 de mamíferos; 73 especies de peces de agua dulce, 69 de reptiles y 46 de anfibios.

El cuidado del medio ambiente y la biodiversidad son las tareas primordiales que deberemos llevar a cabo en este siglo. Las plantas nativas de la región fronteriza suman a la tarea de mitigar los efectos del cambio climático. Este libro pretende hacer un recuento del patrimonio ecológico con el que cuenta el municipio de Tijuana, casa de miles de mexicanos, que día con día hacen propio el reto de cuidar su tierra.

El trabajo de la Dirección de Protección al Ambiente hace posible este recorrido por el ecosistema y la historia de la naturaleza de Baja California. El sentido del libro es recorrer la historia de esta entrañable tierra que con su belleza, nos llena de orgullo y nos prepara para reconocer desde la naturaleza el futuro posible hacia el que caminamos como tijuanenses.

Karla Patricia Ruiz Macfarland

Presidenta municipal de Tijuana
H. XXIII Ayuntamiento de Tijuana 2019-2021

Nuestra región posee características muy particulares en todo sentido, mayormente en su composición paisajística donde su diversidad nos proporciona escenas maravillosas. Igualmente y muy en especial nuestra ciudad que, con su diversidad cultural, el dinamismo en su arquitectura nos ofrece una capacidad de absorber y modificar la escena urbana continuamente.

Contar hoy con una herramienta que nos ayudará a conocer, definir y potencializar nuestras plantas nativas es un gran paso para todos los que de una u otra manera intervenimos en la generación y modificación del paisaje urbano, nos ayudará a exaltar nuestra naturaleza y ofrecer a todos los tijuanenses un mejor ambiente cada día.

Que nuestros niños y jóvenes crezcan con estas herramientas y conocimiento será una garantía para que nuestra flora sea reconocida, fortalecida y su uso en la construcción del paisaje se generalice y enriquezca.

Gracias equipo de la Dirección de Protección al Ambiente del XXIII Ayuntamiento de Tijuana por brindarnos esta magnífica herramienta.

Patricia Peterson Villalobos

Secretaría de Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental
H. XXIII Ayuntamiento de Tijuana 2019-2021

Somos parte de la naturaleza. Una manera de representar a nuestra bella Tijuana es su vegetación. Las plantas son seres vivos con historia; ellas han estado aquí antes que nosotros, han sabido sobrevivir y adaptarse a los cambios, otros factores las han afectado, y algunas especies las estamos perdiendo. El propósito de este libro es resaltar nuestras raíces, entender el medio ambiente en el que vivimos e involucrarnos con él. La importancia de estas 100 plantas nativas es identificar y reconocer lo que las hace únicas como nuestra ciudad. Mostrar la flora con fines educativos para fomentar el conocimiento sobre ellas, comunicar el valor ambiental que representan y fortalecer la identidad de la ciudad a través de su riqueza vegetal.

La Dirección de Protección al Ambiente busca concientizar y darle valor al entorno, enaltecer la flora que es primordial para el ecosistema. Con este libro seremos voceros ambientales de nuestra tierra, que busca la preservación, conservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al medio ambiente.

Verónica Judith Corona González

Dirección de Protección al Ambiente
H. XXIII Ayuntamiento de Tijuana 2019-2021

Agradecemos a los integrantes de las mesas de trabajo convocados por la Dirección de Protección al Ambiente, por su pasión y profesionalismo en pro del medio ambiente quienes a través de su experiencia y trayectoria enriquecieron el contenido de este libro. Asimismo, a los integrantes del Comité de Forestación y a la asociación de Plantas Nativas de B.C.

MESAS DE TRABAJO

Verónica Judith Corona González
Dirección de Protección al Ambiente

Lic. César García Valderrama
Director de Nativas de las Californias A.C.

Dra. Mariana Delgado Fernández
Codirectora de Ecotono Consultoría Ambiental

L.C.A. Carlos David Pérez Casian
Codirector de Ecotono Consultoría Ambiental

Ignacio Alfredo Martínez Luna
Director Eco Urbe Consultores, S.C.

Arq. Paisajista Martín Nícolas Acosta Martínez
Director Arc Design.

Octavio López Coronel
Director de Nación Verde

COMITÉ DE FORESTACIÓN

Karla Patricia Ruiz Macfarland
Presidenta Municipal de Tijuana

Patricia Peterson Villalobos
Secretaria de Desarrollo Territorial Urbano y Ambiental

Verónica Judith Corona González
Dirección de Protección al Ambiente

Armando Aragón Romero
Regidor Presidente de la Comisión de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Salud

German Gabriel Zambrano Delgado
Regidor Presidente de la Comisión de Planeación, Urbanismo, Obras y Servicios Públicos

Dirección de Obras e Infraestructura Urbana Municipal (DOIUM)

Dirección de Servicios Públicos Municipales (DSPM)

Sistema Municipal de Parques Temáticos de Tijuana (SIMPATT)

Mónica Erandi Martínez Córdoba
Representante del Vivero de Plantas Nativas de B.C.

Javier de Jesús W. Martínez Luna
Comité Metropolitano Pro-Forestación Tijuana A.C.

Arq. Paisajista Martín Nicolás Acosta Martínez
Director Arc Design

Este libro fue posible gracias a la colaboración de cada uno de estos grandiosos fotógrafos de naturaleza que nos permitieron publicar sus fotografías de plantas nativas.

Mariana Delgado Fernández
Jon P. Rebman
Alonso Landa
Madeleine Claire Doney
Erik Meling
Jim Riley
Ramiro Pedraza
Karla González
Verónica Judith Corona González
César García Valderrama
Ignacio Alfredo Martínez Luna
Leopoldo A. Sanmiguel V.
Peter Breslin
Sula Vanderplank
Carlos David Pérez Casian

Contenido

Prólogos 1
Agradecimientos 7
Colaboradores 9
Fotógrafos 11
Introducción 19
Cómo utilizar esta guía 24

Árboles 28
Cupressaceae
Hesperocyparis forbesii 30
Fabaceae
Prosopis glandulosa 32
Fagaceae
Quercus agrifolia 34
Quercus engelmannii 36
Platanaceae
Platanus racemosa 38
Rosaceae
Prunus ilicifolia 40
Salicaceae
Populus fremontii 42
Salix laevigata 44
Salix lasiolepis 46
Viburnaceae
Sambucus cerulea 48

Arbustos 50
Amaranthaceae
Atriplex canescens 52
Anacardiaceae
Malosma laurina 54
Rhus integrifolia 56
Rhus ovata 58
Apocynaceae
Asclepias subulata 60
Asteraceae
Ambrosia chenopodiifolia 62
Artemisia californica 64
Baccharis salicifolia 66
Baccharis sarothroides 68
Bahiopsis laciniata 70
Encelia californica 72
Eriophyllum confertiflorum 74
Gutierrezia sarothrae 76
Hazardia squarrosa 78
Isocoma menziesii 80
Pseudognaphalium biolettii 82
Boraginaceae
Eriodictyon trichocalyx 84
Caprifoliaceae
Lonicera subspicata 86
Cistaceae
Crocanthemum scoparium 88
Cleomaceae
Peritoma arborea 90
Ephedraceae
Ephedra californica 92
Ericaceae
Arctostaphylos glandulosa 94

Contenido

Arctostaphylos otayensis 96
Xylococcus bicolor 98
Euphorbiaceae
Euphorbia misera 100
Fabaceae
Acmispon glaber 102
Fagaceae
Quercus ×acutidens 104
Quercus dumosa 106
Grossulariaceae
Ribes speciosum 108
Ribes viburnifolium 110
Juncaceae
Juncus acutus 112
Lamiaceae
Salvia apiana 114
Salvia clevelandii 116
Salvia mellifera 118
Salvia munzii 120
Trichostema parishii 122
Malvaceae
Fremontodendron mexicanum 124
Malacothamnus fasciculatus 126
Oleaceae
Fraxinus parryi 128
Fraxinus coriacea 130
Papaveraceae
Romneya trichocalyx 132
Phrymaceae
Diplacus puniceus 134
Plantaginaceae
Keckiella antirrhinoides 136
Polygonaceae
Eriogonum fasciculatum 138
Ranunculaceae
Clematis pauciflora 140
Rhamnaceae
Ceanothus otayensis 142
Ceanothus spinosus 144
Ceanothus tomentosus 146
Rhamnus crocea 148
Rosaceae
Adenostoma fasciculatum 150
Cercocarpus betuloides 152
Cercocarpus minutiflorus 154
Heteromeles arbutifolia 156
Rutaceae
Cneoridium dumosum 158
Simmondsiaceae
Simmondsia chinensis 160
Solanaceae
Solanum parishii 162
Vitaceae
Vitis girdiana 164

Herbáceas 166
Asparagaceae
Dipterostemon capitatus 168
Asteraceae
Acourtia microcephala 170

Brickellia californica 172
Corethrogyne filaginifolia 174
Helianthus gracilentus 176
Leptosyne maritima 178
Convolvulaceae
Calystegia macrostegia 180
Cucurbitaceae
Marah macrocarpa 182
Euphorbiaceae
Euphorbia polycarpa 184
Fabaceae
Astragalus trichopodus 186
Lathyrus vestitus 188
Iridaceae
Sisyrinchium bellum 190
Liliaceae
Calochortus splendens 192
Fritillaria biflora 194
Nyctaginaceae
Mirabilis laevis 196
Onagraceae
Epilobium canum 198
Paeoniaceae
Paeonia californica 200
Saururaceae
Anemopsis californica 202
Scrophulariaceae
Scrophularia californica 204

Suculentas 206
Asparagaceae
Agave shawii 208
Hesperoyucca whipplei 210
Nolina interrata 212
Yucca schidigera 214
Cactaceae
Bergerocactus emoryi 216
Cylindropuntia californica 218
Cylindropuntia prolifera 220
Ferocactus viridescens 222
Mammillaria dioica 224
Opuntia littoralis 226
Crassulaceae
Dudleya attenuata 228
Dudleya brittonii 230
Dudleya edulis 232
Dudleya pulverulenta 234

Referencias 239

Cañón San Antonio,
Tijuana, Baja California
Especies:
Malosma laurina
Eriogonum fasciculatum
Artemisia californica
Baccharis sarothroides
Bahiopsis laciniata
Pseudognaphalium biolettii

Introducción

Por Dr. Exequiel Ezcurra

Como científico siempre he cultivado el racionalismo como método de entender la vida —esa convicción profunda de que los fenómenos naturales tienen causas objetivas y concretas que pueden ser investigadas, interpretadas, comprendidas, y usadas para predecir el comportamiento de la naturaleza—. Al fin y al cabo, ese fue el enfoque que usaron mis héroes intelectuales, los grandes naturalistas del siglo de la Ilustración: Alzate, Mociño, Bonpland, Humboldt, Wallace y Darwin.

Como ellos, creo en la fuerza del método científico, en el poder deductivo de la investigación comparativa, en la búsqueda meticulosa de los patrones que rigen el comportamiento del mundo natural. Como ellos, hago experimentos y observaciones en el laboratorio y en el campo para poner a prueba ideas e hipótesis, y trato de cuestionar conceptos establecidos para entender cómo funciona el mundo natural.

Como ellos, también, estoy convencido que los humanos somos una especie más en el orden natural; una especie con una capacidad destructiva singular pero sin ningún mandato sobrenatural y sin ninguna superioridad moral sobre el resto de las especies del planeta. Y también como ellos, creo que si *Homo sapiens* es simplemente otra especie biológica, entonces todas las distintas culturas tienen derechos similares a existir y a mantener su propia visión del mundo. La diversidad es parte fundamental de la vida, y la justicia ambiental es también parte fundamental de la justicia social.

Nosce te ipsum —conócete a ti mismo— escribió Lineo en su libro de notas al describir por primera vez el género *Homo*, el linaje de los humanos en el árbol de la vida. Y conocerse a sí mismo, estoy seguro, es conocer también la diversidad cultural y natural del mundo que nos rodea;

porque sin nuestra circunstancia, sin el resto de la naturaleza que nos acompaña, no existiríamos ni un solo día.

Por eso creo que conocer la naturaleza que nos rodea es un elemento vital en la formación de las personas. Porque el conocimiento del mundo natural derriba la construcción intelectual del universo antropocéntrico y nos pone en la verdadera escala y perspectiva de nuestra vida como especie biológica. Porque del contacto cercano con la naturaleza y de la interpretación de los fenómenos observados en el campo —lo que llamamos la "historia natural"— se han derivado algunas de las generalizaciones conceptuales más importantes de la ciencia contemporánea. Sin las observaciones de la historia natural y el meticuloso trabajo de campo no habríamos podido elucidar los mecanismos de la selección natural, la evolución biológica, la deriva de los continentes, las edades de hielo, o el cambio climático global.

En su dimensión más creativa, la ecología está basada en una profunda sensibilidad hacia los procesos de la vida, lo que E.O. Wilson denomina "biofilia". Los buenos naturalistas tienen la capacidad de sintetizar sus observaciones y percepciones derivadas del trabajo de campo en hipótesis acerca del mundo natural, y de poner a prueba esas hipótesis por medio del método científico. Así, lentamente vamos construyendo con la naturaleza nuestro conocimiento de la naturaleza. La historia natural y el trabajo creativo de campo forman los cimientos más profundos de la ecología y la ciencia de la conservación.

Si los que estamos en la conservación de la naturaleza queremos proteger lo que amamos, debemos imprimir ese afecto por la diversidad de la vida, esa pasión por la naturaleza, en toda la sociedad. Debemos exaltar la importancia de la creatividad, la intuición, la imaginación y los sueños que brinda el trabajo de campo, el contacto cercano con la naturaleza, y usarlos como nuestra herramienta fundamental en la creación de un futuro viable, porque una ciencia del ambiente sin conocimiento del entorno natural se muere enredada en sus propias marañas de mo-

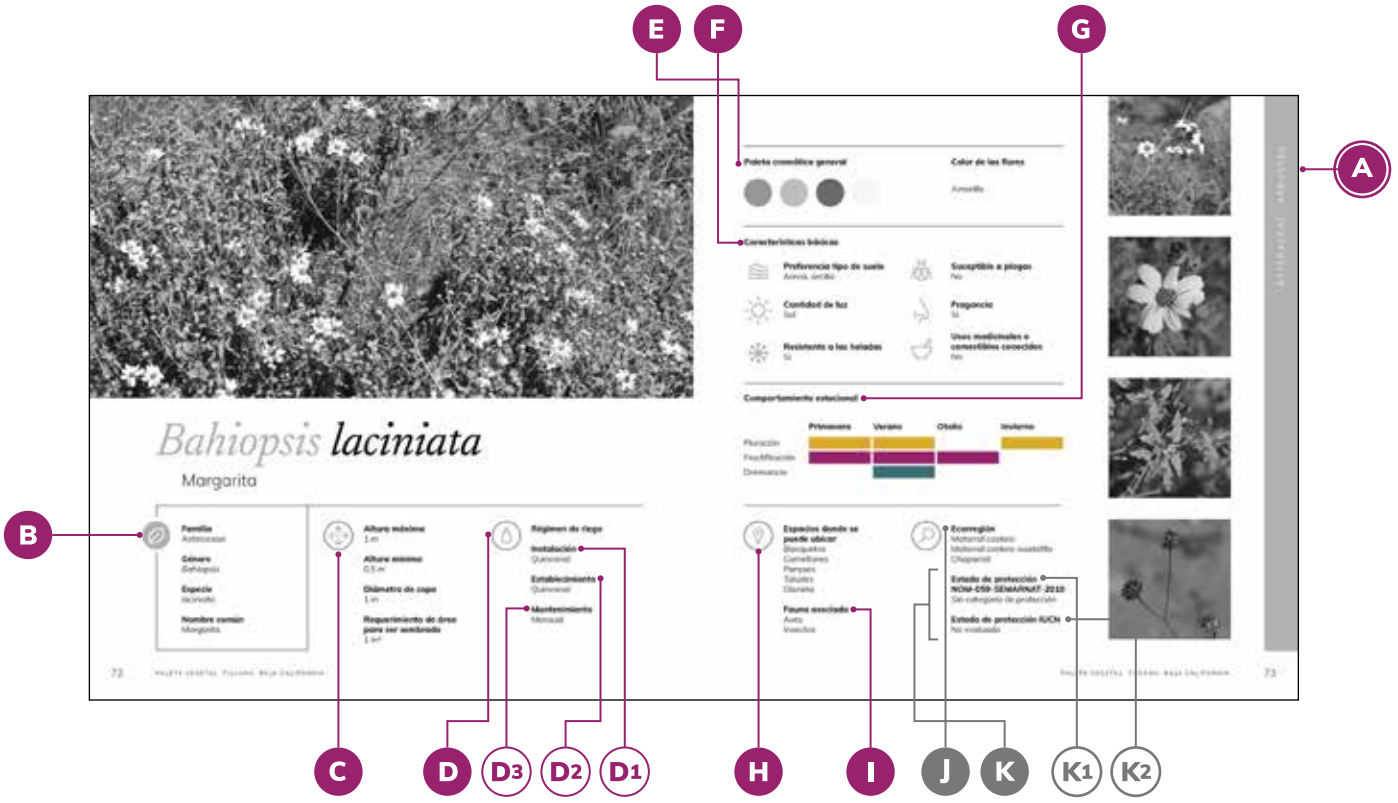
delos, métodos, supuestos y conceptos preconcebidos acerca de cómo debería funcionar la naturaleza, no acerca de cómo realmente funciona. El contacto con la naturaleza es el elemento central que mantiene nuestra cordura como especie biológica.

Ramón Margalef, el gran ecólogo catalán, alguna vez escribió que los naturalistas somos más cercanos a los poetas que a los ingenieros. La definición es aguda y es precisa: Nuestra prosa está más orientada a despertar conciencia sobre la grandeza del mundo natural que a dominar la naturaleza al servicio de los designios humanos. Nuestra tarea es estimular la imaginación acerca de cómo puede ser el mundo para que tenga un futuro viable. Somos constructores de la esperanza, buscamos sentido y lógica en el tiempo profundo de la vida, de la naturaleza, de la evolución, y de la historia natural.

Pero para entender esa pasión por la naturaleza, esa dimensión poética de la vida, se necesita conocer la naturaleza en el campo, haber sentido —y muchas veces también haber sufrido— de manera cercana el contacto con la naturaleza. Por eso este libro es tan importante. *Paleta Vegetal de Tijuana* es un testimonio vivo de biólogos y naturalistas que han dejado fragmentos de su vida en el trabajo de campo y que han aprendido que la pasión es un componente insustituible del compromiso conservacionista.

Nosce te ipsum, escribió proféticamente Lineo. Las plantas que aquí se presentan son todas expresión de la dimensión más profunda de ese aforismo: Si no conocemos a la naturaleza que nos rodea, nunca podremos conocernos a nosotros mismos. Este libro es resultado del trabajo comprometido de muchas personas que eligieron conocerse a sí mismos explorando nuestra circunstancia como especie biológica en un mundo natural singular y valioso. *Paleta Vegetal de Tijuana* nos lleva a conocer en detalle la riqueza profunda del mundo natural que nos rodea, sin el cual, lo repito, no existiríamos ni un solo día.

Cómo utilizar esta guía



A Categoría

Esta guía incluye 100 especies pertenecientes a 46 familias de plantas, todas ellas son perennes, nativas del municipio de Tijuana y están organizadas en cuatro categorías:

Árboles
Plantas que tienen un tronco leñoso central que ramifican a cierta altura del suelo.

Arbustos
Plantas que tienen tallos leñosos que ramifican desde la base.

Herbáceas
Plantas que no generan tallos leñosos.

Suculentas
Plantas que tienen la capacidad de almacenar agua en algún órgano especializado, como por ejemplo en sus hojas.

B Taxonomía

Para cada especie, esta descrita su taxonomía a nivel de familia, género y especie, además para las especies que aplicara se incluyó su nombre común.

Familia
Género
Especie
Nombre común

C Medidas morfométricas

Con estas tres medidas se presenta un estimado de área (espacio) que se requiere por planta para ser sembrada, pensando en espacios que tienen tendencia a ser cuadrados o circulares (aproximadamente el mismo ancho que largo).

D Régimen de riego

Régimen de riego sugerido para cada planta.

D1 Instalación

Régimen de riego que se le dará a la planta durante dos meses después de haber sido sembrada en su espacio definitivo.

D2 Establecimiento

Régimen de riego realizado en los 10 meses posteriores al riego de instalación.

D3 Mantenimiento

Régimen de riego sugerido después del primer año de su instalación. Algunas especies no requieren riego de mantenimiento.

Tanto el riego de instalación, el de establecimiento como el de mantenimiento pueden no requerirse si las lluvias se presentan en la frecuencia adecuada para asegurar la supervivencia de la especie.
Se recomienda que todas las plantas nativas sean sembradas en las áreas verdes al iniciar la temporada de lluvias.

E Paleta cromática general

Muestra de los colores que tiene la especie a lo largo del año y que permitirá que se diseñen áreas y paisajes urbanos armónicos.

F Características básicas

Información básica de cada especie como el tipo de suelo donde se pueden desarrollar mejor (arenas, limos, arcillas o pedregoso), la cantidad de luz (sol, media sombra, sombra), si resisten a las heladas (temperaturas menores a 0 °C), si tienen fragancia o si tienen usos medicinales o comestibles conocidos.

G Comportamiento estacional

Nos indica la temporada en la que se espera la planta presente flores, frutos o semillas, y nos indica si la especie presenta dormancia, es decir, un periodo en el que disminuye su actividad fotosintética que lo veríamos traducido en una pérdida de hojas o tallos para reducir la evapotranspiración durante el verano o evitar el congelamiento en invierno. Tanto el periodo de floración, como el de fructificación y la dormancia pudieran verse adelantados o retrasados algunas semanas ya que están asociados a los patrones de lluvia y temperatura estacionales que pueden presentar variaciones anuales.

Identificación de color:

Floración Fructificación Dormancia

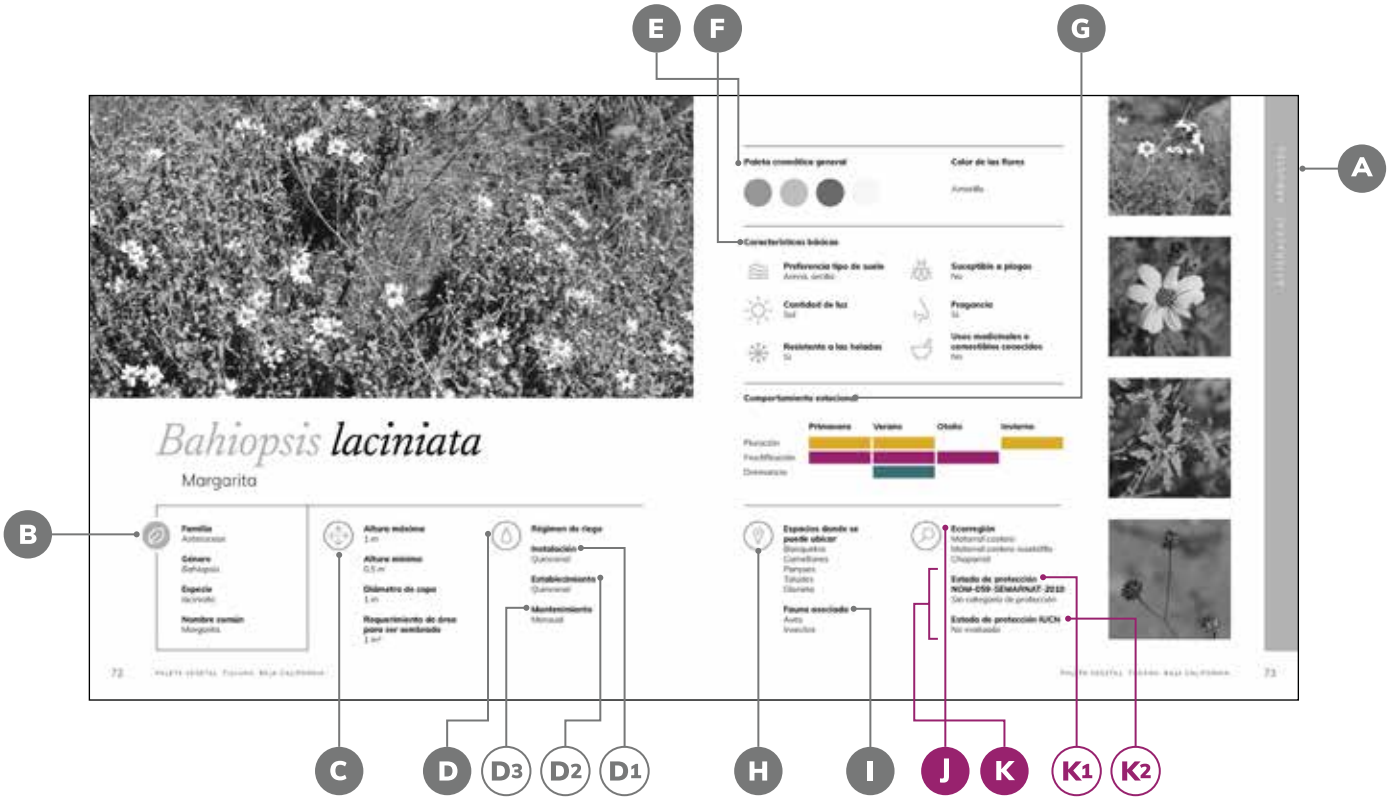
H Espacios donde se puede ubicar

Espacios donde es factible sembrar las diferentes especies de plantas, como en banquetas, camellones, parques, taludes o glorietas. En general se recomienda evitar sembrar especies que presenten espinas en espacios públicos dedicados al esparcimiento (por ejemplo, especies de las familias Cactaceae, Asparagaceae, o Grossulariaceae).

I Fauna asociada

Si se desea diseña un área verde que atraiga a cierta fauna nativa, como, por ejemplo, mariposas, colibrís o abejas, se incluyó para cada especie un apartado de fauna asociada: aves, mamíferos, insectos, arácnidos, reptiles y anfibios. Cabe mencionar que para algunas especies de plantas aún no se han descrito las asociaciones que mantiene con la fauna nativa.

Cómo utilizar esta guía



J Ecorregión

Las especies que contiene la guía pertenecen a la región mediterránea o Provincia Florística de California, que en Baja California se divide en cuatro ecorregiones:

Sierras de Juárez y San Pedro Mártir
Situadas en las montañas del norte de Baja California, esta ecorregión es continuación de la porción sur de las Cadenas Montañosas Transversales y Peninsulares en el sur de California. Contiene dos cadenas montañosas, la Sierra de Juárez con 1200 m de elevación y la Sierra de San Pedro Mártir con 3100 m de elevación. La precipitación anual se da entre los meses de octubre a abril y fluctúa entre 500 a 700 mm.

Chaparral
Es una comunidad siempre verde de arbustos esclerófilos de 1 a 3 m de altura que cubren el piedemonte de las Sierras de Juárez y San Pedro Mártir, desde los 400 m hasta los 1800 m de elevación. La precipitación es durante el invierno principalmente y varía con la elevación de entre 160 mm a 500 mm anuales.

Matorral costero
Esta ecorregión es toda la franja costera al Océano Pacífico, desde Tijuana hasta San Vicente (31° 20' N), desde el nivel del mar hasta elevaciones de 400 a 600 m. La

precipitación anual es de 250 a 380 mm y se presenta durante el invierno. El matorral costero forma un estrato de 1.5 m de altura, contiene un estrato herbáceo y una alta proporción de especies anuales. Las especies dominantes son arbustos aromáticos, muchos de ellos con dormancia durante el verano, bien adaptados para sobrevivir en una zona de escasa precipitación y abundantes nieblas.

Matorral costero rosetófilo
Esta ecorregión ocupa la franja costera de aproximadamente 175 km de longitud, desde San Vicente (31° 20' N) hasta las proximidades de Punta San Carlos (29° 40' N). La precipitación es de 100 a 250 mm anuales y se da durante el invierno. En esta ecorregión una parte importante de la humedad proviene de la niebla costera empujada por los vientos del noroeste del Pacífico.

K Normatividad

Estado de conservación de las especies a nivel nacional e internacional.

K1 Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010

La norma oficial mexicana que enlista las especies de flora nativa que en México se encuentran en riesgo.

Hay cuatro categorías:

En peligro de extinción
Aquellas especies cuyas áreas de distribución o tamaño de sus poblaciones en el Territorio Nacional han disminuido drásticamente poniendo en riesgo su viabilidad biológica en todo su hábitat natural, debido a factores tales como la destrucción o modificación drástica del hábitat, aprovechamiento no sustentable, enfermedades o depredación, entre otros.

Amenazadas
Aquellas especies que podrían llegar a encontrarse en peligro de desaparecer a corto o mediano plazo, si siguen operando los factores que inciden negativamente en su viabilidad, al ocasionar el deterioro o modificación de su hábitat o disminuir directamente el tamaño de sus poblaciones.

Sujetas a protección especial
Aquellas especies que podrían llegar a encontrarse amenazadas por factores que inciden negativamente en su viabilidad, por lo que se determina la necesidad de propiciar su recuperación y conservación o la recuperación y conservación de poblaciones de especies asociadas.

Probablemente extintas en el medio silvestre
Aquellas especies nativas de México cuyos ejemplares en vida libre dentro del Territorio Nacional han desaparecido, hasta donde la documentación y los estudios realizados lo prueban, y de la cual se conoce la existencia de ejemplares vivos, en confinamiento o fuera del Territorio Mexicano.

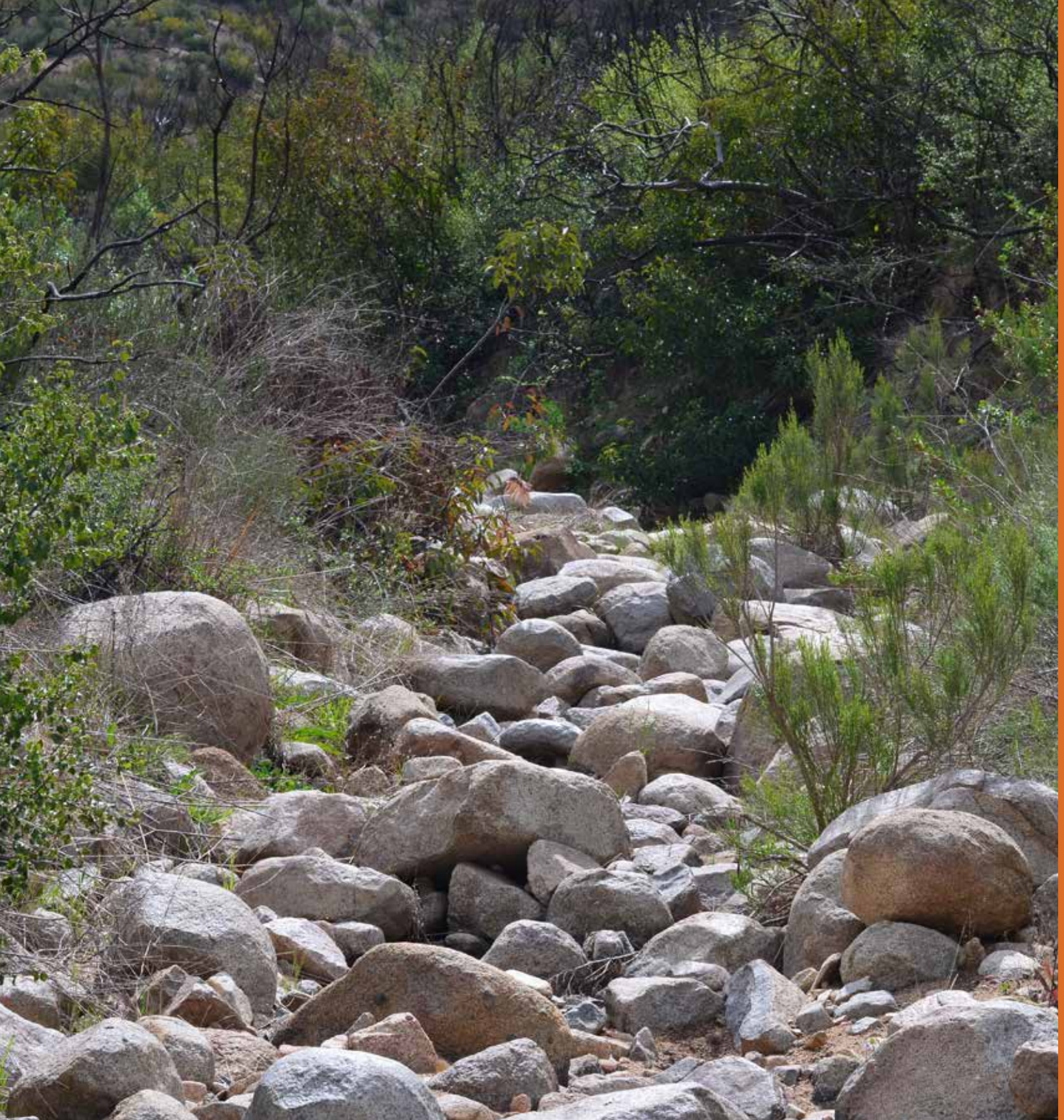
K2 Estado de protección UICN

La Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) fue creada en 1963 con el objetivo de evitar la extinción de las especies y dirigir acciones de conservación. Es el inventario más completo del estado de conservación de flora y fauna a nivel mundial. Existen nueve categorías en su clasificación:

1) Extinta.
2) Extinta en estado silvestre.
3) En peligro crítico.
4) En peligro.
5) Vulnerable.
6) Casi amenazada.
7) Preocupación menor.
8) Datos insuficientes.
9) No evaluado.

Árboles

Arroyo Cueros de Venado, Tijuana, Baja California
Especies:
Prunus ilicifolia
Baccharis salicifolia
Baccharis sarothroides
Malosma laurina
Artemisia californica
Heteromeles arbutifolia



Hesperocyparis forbesii

Ciprés de Tecate

Familia
Cupressaceae

Género
Hesperocyparis

Especie
forbesii

Nombre común
Ciprés de Tecate

Altura máxima
10 m

Altura mínima
7 m

Diámetro de copa
8 m

Requerimiento de área para ser sembrado
8 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Café

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arcilla, arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Parques
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
En peligro de extinción

Estado de protección UICN
En peligro

Prosopis glandulosa

Mezquite

Familia
Fabaceae

Género
Prosopis

Especie
glandulosa

Nombre común
Mezquite

Altura máxima
9 m

Altura mínima
6 m

Diámetro de copa
9 m

Requerimiento de área para ser sembrado
9 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■		
Fructificación		■		
Dormancia				■

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Quercus agrifolia

Encino

Familia
Fagaceae

Género
Quercus

Especie
agrifolia

Nombre común
Encino

Altura máxima
25 m

Altura mínima
7 m

Diámetro de copa
11 m

Requerimiento de área para ser sembrado
11 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves
Reptiles

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Quercus engelmannii

Encino azul

Familia
Fagaceae

Género
Quercus

Especie
engelmannii

Nombre común
Encino azul

Altura máxima
20 m

Altura mínima
10 m

Diámetro de copa
27 m

Requerimiento de área para ser sembrado
27 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema
Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arcilla, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Ecorregión
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Fauna asociada
Insectos

Estado de protección UICN
En peligro

Platanus racemosa

Aliso

Familia
Platanaceae

Género
Platanus

Especie
racemosa

Nombre común
Aliso

Altura máxima
35 m

Altura mínima
6 m

Diámetro de copa
9 m

Requerimiento de área para ser sembrado
9 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema
Anaranjado
Café

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				■

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Prunus ilicifolia

Islay

Familia
Rosaceae

Género
Prunus

Especie
ilicifolia

Nombre común
Islay

Altura máxima
15 m

Altura mínima
9 m

Diámetro de copa
6 m

Requerimiento de área para ser sembrado
6 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Populus fremontii

Álamo

Familia
Salicaceae

Género
Populus

Especie
fremontii

Nombre común
Álamo

Altura máxima
35 m

Altura mínima
11 m

Diámetro de copa
10 m

Requerimiento de área para ser sembrado
10 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Semanal

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				■

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Salix laevigata

Sauce rojo

Familia
Salicaceae

Género
Salix

Especie
laevigata

Nombre común
Sauce rojo

Altura máxima
15 m

Altura mínima
9 m

Diámetro de copa
15 m

Requerimiento de área para ser sembrado
15 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Rojo
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				■

Espacios donde se puede ubicar
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Salix lasiolepis

Ahuejote

Familia
Salicaceae

Género
Salix

Especie
lasiolepis

Nombre común
Ahuejote

Altura máxima
10 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
5 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Semanal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				■

Espacios donde se puede ubicar
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves
Anfibios

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Sambucus cerulea

Saúco

Familia
Viburnaceae

Género
Sambucus

Especie
cerulea

Nombre común
Saúco

Altura máxima
9 m

Altura mínima
6 m

Diámetro de copa
9 m

Requerimiento de área para ser sembrado
9 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Morado
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

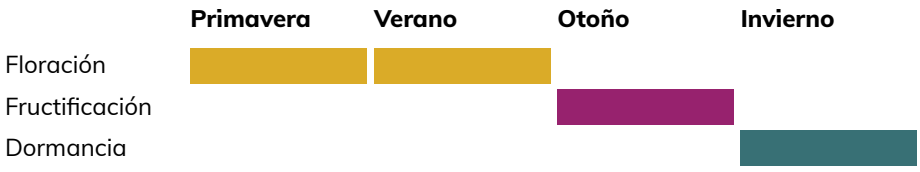
Cantidad de luz
Sol, media sombra, sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Arbustos

Cueros de Venado,
Tijuana, Baja California
Especies:
Crocanthemum scoparium
Malosma laurina
Xylococcus bicolor
Adenostoma fasciculatum
Solanum parishii

Atriplex canescens

Cenizo

Familia
Amaranthaceae

Género
Atriplex

Especie
canescens

Nombre común
Cenizo

Altura máxima
3 m

Altura mínima
0.3 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Malosma laurina

Lentisco

Familia
Anacardiaceae

Género
Malosma

Especie
laurina

Nombre común
Lentisco

Altura máxima
6 m

Altura mínima
3 m

Diámetro de copa
6 m

Requerimiento de área para ser sembrado
6 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Rhus integrifolia

Saladito

Familia
Anacardiaceae

Género
Rhus

Especie
integrifolia

Nombre común
Saladito

Altura máxima
9 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
6 m

Requerimiento de área para ser sembrado
6 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Rhus ovata

Arbusto de azúcar

Familia
Anacardiaceae

Género
Rhus

Especie
ovata

Nombre común
Arbusto de azúcar

Altura máxima
10 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
9 m

Requerimiento de área para ser sembrado
9 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Asclepias subulata

Candelilla bronca

Familia
Apocynaceae

Género
Asclepias

Especie
subulata

Nombre común
Candelilla bronca

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Blanco
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Ambrosia chenopodiifolia

Huizapol

Familia
Asteraceae

Género
Ambrosia

Especie
chenopodiifolia

Nombre común
Huizapol

Altura máxima
3 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Artemisia californica

Artemisa de California

Familia
Asteraceae

Género
Artemisia

Especie
californica

Nombre común
Artemisa de California

Altura máxima
2 m

Altura mínima
0.3 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Blanco
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

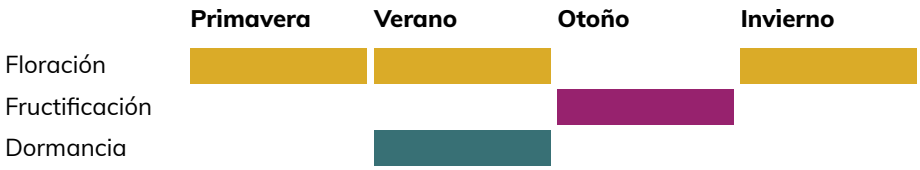
Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Baccharis salicifolia

Guatamote

Familia
Asteraceae

Género
Baccharis

Especie
salicifolia

Nombre común
Guatamote

Altura máxima
4 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Semanal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Blanco
Rosa

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
Si

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Camellones
Parques
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Baccharis sarothroides

Romerillo

Familia
Asteraceae

Género
Baccharis

Especie
sarothroides

Nombre común
Romerillo

Altura máxima
4 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Blanco
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Bahiopsis laciniata

Margarita

Familia
Asteraceae

Género
Bahiopsis

Especie
laciniata

Nombre común
Margarita

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

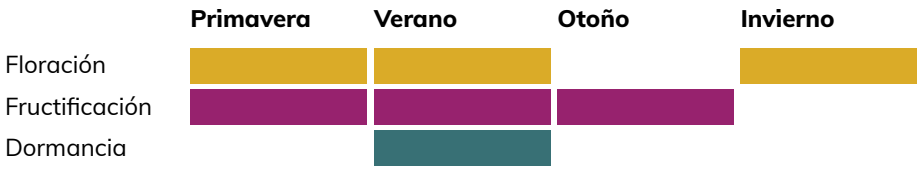
Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Aves
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Encelia californica

Incienso de la costa

Familia
Asteraceae

Género
Encelia

Especie
californica

Nombre común
Incienso de la costa

Altura máxima
2 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Semanal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Morado
Café

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Eriophyllum confertiflorum

Girasol lanudo

Familia
Asteraceae

Género
Eriophyllum

Especie
confertiflorum

Nombre común
Girasol lanudo

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
0.5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.5 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arcilla

Suceptible a plagas
No

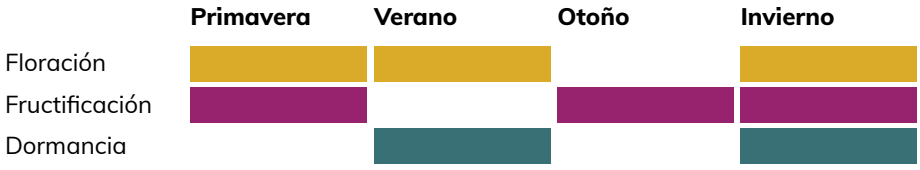
Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Gutierrezia sarothrae

Hierba de la víbora

Familia
Asteraceae

Género
Gutierrezia

Especie
sarothrae

Nombre común
Hierba de la víbora

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.3 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Cantidad de luz
Sol

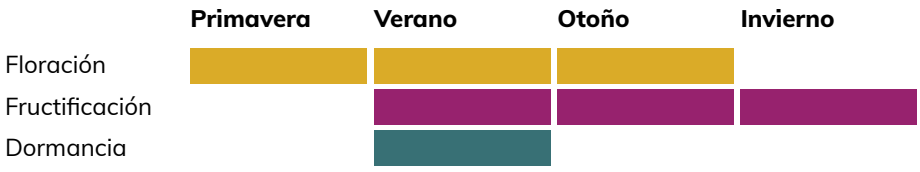
Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Hazardia squarrosa

Arbusto dorado

Familia
Asteraceae

Género
Hazardia

Especie
squarrosa

Nombre común
Arbusto dorado

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración		■	■	
Fructificación			■	■
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Isocoma menziesii

Arbusto dorado

Familia
Asteraceae

Género
Isocoma

Especie
menziesii

Nombre común
Arbusto dorado

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■	■	
Fructificación		■	■	■
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Pseudognaphalium biolettii

Gordolobo

Familia
Asteraceae

Género
Pseudognaphalium

Especie
biolettii

Nombre común
Gordolobo

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Eriodictyon trichocalyx

Yerba santa

Familia
Boraginaceae

Género
Eriodictyon

Especie
trichocalyx

Nombre común
Yerba santa

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Morado

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Lonicera subspicata

Moronel

Familia
Caprifoliaceae

Género
Lonicera

Especie
subspicata

Nombre común
Moronel

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
6 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Crocanthemum scoparium

Familia
Cistaceae

Género
Crocanthemum

Especie
scoparium

Altura máxima
0.5 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
0.5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.5 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

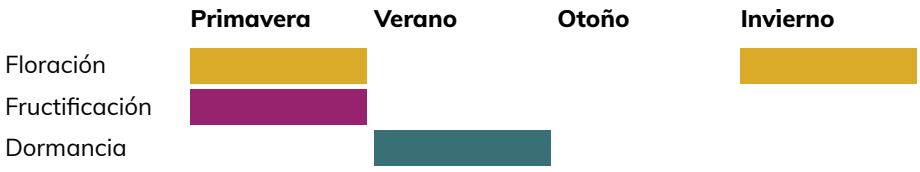
Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Peritoma arborea

Ejotillo

Familia
Cleomaceae

Género
Peritoma

Especie
arborea

Nombre común
Ejotillo

Altura máxima
2 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Ephedra californica

Canutillo

Familia
Ephedraceae

Género
Ephedra

Especie
californica

Nombre común
Canutillo

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Mensual

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Arctostaphylos glandulosa

Manzanita

Familia
Ericaceae

Género
Arctostaphylos

Especie
glandulosa

Nombre común
Manzanita

Altura máxima
4 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Arctostaphylos otayensis

Manzanita de Otay

Familia
Ericaceae

Género
Arctostaphylos

Especie
otayensis

Nombre común
Manzanita de Otay

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Xylococcus bicolor

Manzanita

Familia
Ericaceae

Género
Xylococcus

Especie
bicolor

Nombre común
Manzanita

Altura máxima
6 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
6 m

Requerimiento de área para ser sembrado
6 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Euphorbia misera

Liga

Familia
Euphorbiaceae

Género
Euphorbia

Especie
misera

Nombre común
Liga

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Blanco
Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■		■
Fructificación	■	■	■	
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Acmispon glaber

Hierba de venado

Familia
Fabaceae

Género
Acmispon

Especie
glaber

Nombre común
Hierba de venado

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

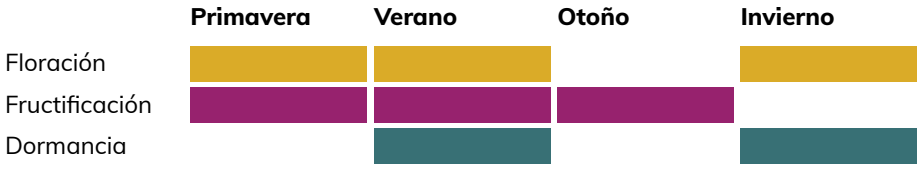
Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Quercus ×acutidens

Familia
Fagaceae

Género
Quercus

Especie
×acutidens

Altura máxima
6 m

Altura mínima
4 m

Diámetro de copa
4 m

Requerimiento de área para ser sembrado
4 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema
Café
Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves
Reptiles

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Quercus dumosa

Encinillo

Familia
Fagaceae

Género
Quercus

Especie
dumosa

Nombre común
Encinillo

Altura máxima
3 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Verde
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Reptiles
Aves

Ecorregión
Matorral costero

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
En peligro

Ribes speciosum

Grosella

Familia
Grossulariaceae

Género
Ribes

Especie
speciosum

Nombre común
Grosella

Altura máxima
3 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		■

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Banquetas

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Ribes viburnifolium

Grosella

Familia
Grossulariaceae

Género
Ribes

Especie
viburnifolium

Nombre común
Grosella

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rojo
Morado
Rosa

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Juncus acutus

Junco

Familia
Juncaceae

Género
Juncus

Especie
acutus

Nombre común
Junco

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Semanal

Paleta cromática general

Color de las flores

Café

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Salvia apiana

Salvia blanca

Familia
Lamiaceae

Género
Salvia

Especie
apiana

Nombre común
Salvia blanca

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

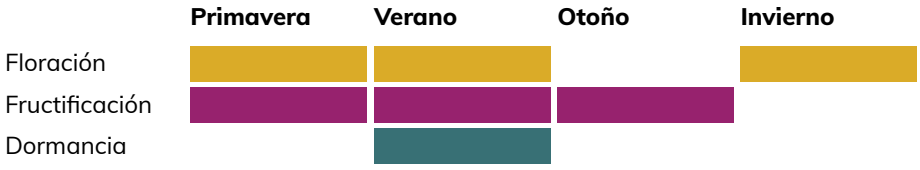
Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Salvia clevelandii

Mirto peninsular

Familia
Lamiaceae

Género
Salvia

Especie
clevelandii

Nombre común
Mirto peninsular

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Mensual

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Morado Azul
Lavanda

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■		
Fructificación		■	■	
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Salvia mellifera

Salvia negra

Familia
Lamiaceae

Género
Salvia

Especie
mellifera

Nombre común
Salvia negra

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Morado
Blanco
Lavanda

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

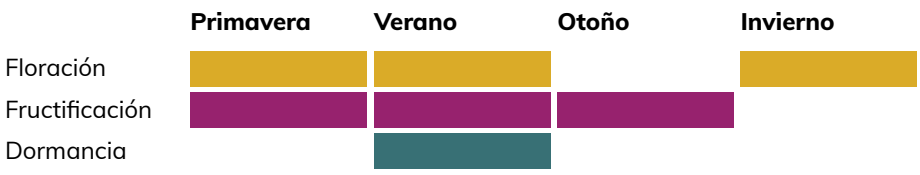
Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Salvia munzii

Salvia

Familia
Lamiaceae

Género
Salvia

Especie
munzii

Nombre común
Salvia

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Lavanda

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Trichostema parishii

Familia
Lamiaceae

Género
Trichostema

Especie
parishii

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Morado

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol

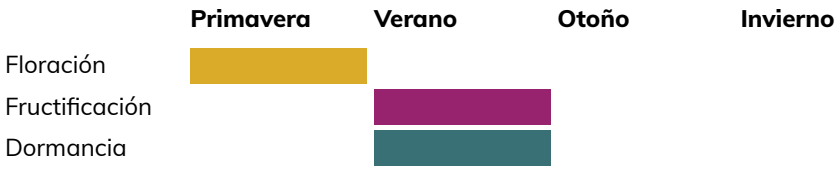
Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Fremontodendron mexicanum

Palo florido

Familia
Malvaceae

Género
Fremontodendron

Especie
mexicanum

Nombre común
Palo florido

Altura máxima
8 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
4 m

Requerimiento de área para ser sembrado
4 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Anaranjado

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
En peligro de extinción

Estado de protección UICN
No evaluado

Malacothamnus fasciculatus

Malva

Familia
Malvaceae

Género
Malacothamnus

Especie
fasciculatus

Nombre común
Malva

Altura máxima
5 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Fraxinus parryi

Fresnillo

Familia
Oleaceae

Género
Fraxinus

Especie
parryi

Nombre común
Fresnillo

Altura máxima
5 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Blanco
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Fauna asociada
Insectos
Aves
Arácnidos

Estado de protección UICN
No evaluado

Fraxinus coriacea

Fresno

Familia
Oleaceae

Género
Fraxinus

Especie
coriacea

Nombre común
Fresno

Altura máxima
12 m

Altura mínima
9 m

Diámetro de copa
7 m

Requerimiento de área para ser sembrado
7 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			
Fructificación		■		
Dormancia				■

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Romneya trichocalyx

Amapola del campo

Familia
Papaveraceae

Género
Romneya

Especie
trichocalyx

Nombre común
Amapola del campo

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

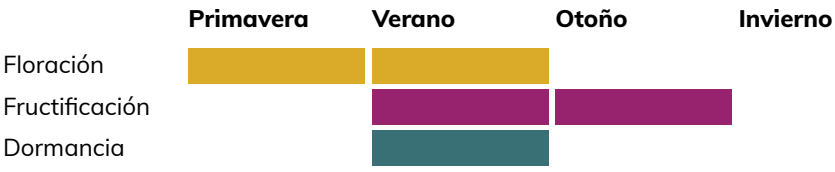
Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Diplacus puniceus

Perritos

Familia
Phrymaceae

Género
Diplacus

Especie
puniceus

Nombre común
Perritos

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■		■
Fructificación	■	■	■	
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Fauna asociada
Insectos
Aves

Estado de protección UICN
No evaluado

Keckiella antirrhinoides

Romerillo

Familia
Plantaginaceae

Género
Keckiella

Especie
antirrhinoides

Nombre común
Romerillo

Altura máxima
2 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Eriogonum fasciculatum

Maderista

Familia
Polygonaceae

Género
Eriogonum

Especie
fasciculatum

Nombre común
Maderista

Altura máxima
2 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego
Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema
Rosa
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Clematis pauciflora

Barba de chivo

Familia
Ranunculaceae

Género
Clematis

Especie
pauciflora

Nombre común
Barba de chivo

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol, media sombra

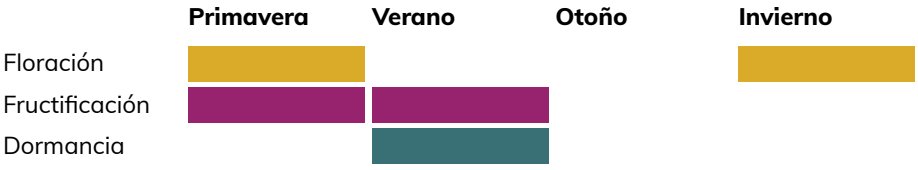
Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Ceanothus otayensis

Ceanothus de Otay

Familia
Rhamnaceae

Género
Ceanothus

Especie
otayensis

Nombre común
Ceanothus de Otay

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Azul

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Ceanothus spinosus

Familia
Rhamnaceae

Género
Ceanothus

Especie
spinosus

Altura máxima
6 m

Altura mínima
3 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Azul

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Ceanothus tomentosus

Familia
Rhamnaceae

Género
Ceanothus

Especie
tomentosus

Altura máxima
4 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
6 m

Requerimiento de área para ser sembrado
6 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Lavanda
Azul

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Fauna asociada
Insectos
Aves

Estado de protección UICN
No evaluado

Rhamnus crocea

Frutilla

Familia
Rhamnaceae

Género
Rhamnus

Especie
crocea

Nombre común
Frutilla

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Blanco
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Adenostoma fasciculatum

Chamizo

Familia
Rosaceae

Género
Adenostoma

Especie
fasciculatum

Nombre común
Chamizo

Altura máxima
4 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■		
Fructificación		■	■	
Dormancia				

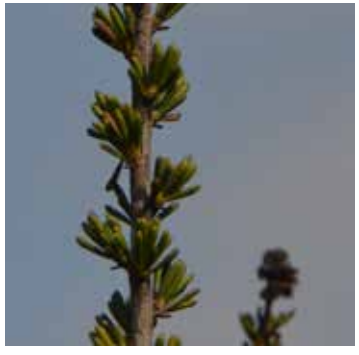
Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado



Cercocarpus betuloides

Caoba de montaña

Familia
Rosaceae

Género
Cercocarpus

Especie
betuloides

Nombre común
Caoba de montaña

Altura máxima
6 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Cercocarpus minutiflorus

Familia
Rosaceae

Género
Cercocarpus

Especie
minutiflorus

Altura máxima
5 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema
Blanco
Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Heteromeles arbutifolia

Toyón

Familia
Rosaceae

Género
Heteromeles

Especie
arbutifolia

Nombre común
Toyón

Altura máxima
9 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
5 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Cneoridium dumosum

Hierba del zorrillo

Familia
Rutaceae

Género
Cneoridium

Especie
dumosum

Nombre común
Hierba del zorrillo

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Simmondsia chinensis

Jojoba

Familia
Simmondsiaceae

Género
Simmondsia

Especie
chinensis

Nombre común
Jojoba

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
4 m

Requerimiento de área para ser sembrado
3 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Solanum parishii

Familia
Solanaceae

Género
Solanum

Especie
parishii

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Morado

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Vitis girdiana

Parra cimarrona

Familia
Vitaceae

Género
Vitis

Especie
girdiana

Nombre común
Parra cimarrona

Altura máxima
15 m

Altura mínima
3 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			
Fructificación		■		
Dormancia				■

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Herbáceas

Cueros de Venado,
Tijuana, Baja California
Especies:
Lathyrus vestitus
Adenostema fasciculatum

Dipterostemon capitatus

Jacinto del desierto

Familia
Asparagaceae

Género
Dipterostemon

Especie
capitatus

Nombre común
Jacinto del desierto

Altura máxima
0.6 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
5 cm

Requerimiento de área para ser sembrado
5 cm²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Azul
Blanco
Lavanda

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Acourtia microcephala

Sacapellote

Familia
Asteraceae

Género
Acourtia

Especie
microcephala

Nombre común
Sacapellote

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
20 cm

Requerimiento de área para ser sembrado
20 cm²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Brickellia californica

Yerba de la vaca

Familia
Asteraceae

Género
Brickellia

Especie
californica

Nombre común
Yerba de la vaca

Altura máxima
2 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Blanco
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Corethrogyne filaginifolia

Aster de California

Familia
Asteraceae

Género
Corethrogyne

Especie
filaginifolia

Nombre común
Aster de California

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.2 m

Diámetro de copa
0.5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.5 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Morado
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración		■	■	■
Fructificación	■		■	■
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Helianthus gracilentus

Girasol

Familia
Asteraceae

Género
Helianthus

Especie
gracilentus

Nombre común
Girasol

Altura máxima
2 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
0.3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.3 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

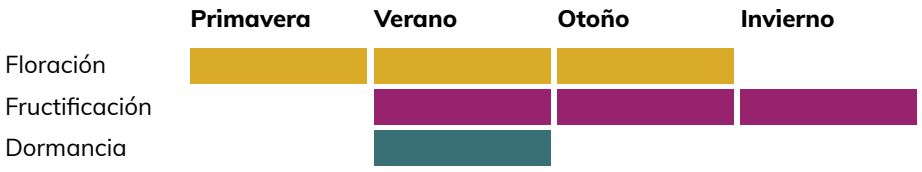
Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Leptosyne maritima

Dalia del mar

Familia
Asteraceae

Género
Leptosyne

Especie
maritima

Nombre común
Dalia del mar

Altura máxima
0.8 m

Altura mínima
0.3 m

Diámetro de copa
0.5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.2 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Calystegia macrostegia

Campanilla

Familia
Convolvulaceae

Género
Calystegia

Especie
macrostegia

Nombre común
Campanilla

Altura máxima
0.5 m

Altura mínima
0.2 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.5 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Suceptible a plagas
No

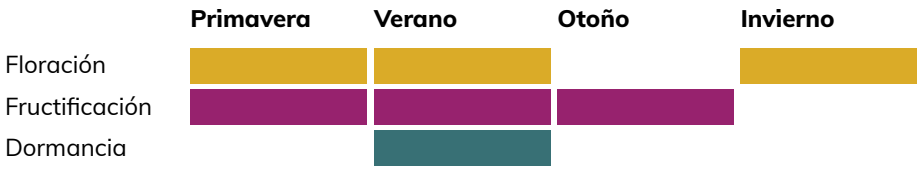
Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional



Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Marah macrocarpa

Chilicothe

Familia
Cucurbitaceae

Género
Marah

Especie
macrocarpa

Nombre común
Chilicothe

Altura máxima
0.5 m

Altura mínima
0.3 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Camellones
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Euphorbia polycarpa

Alfombra de arena

Familia
Euphorbiaceae

Género
Euphorbia

Especie
polycarpa

Nombre común
Alfombra de arena

Altura máxima
1 cm

Altura mínima
0.5 cm

Diámetro de copa
0.5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.5 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Astragalus trichopodus

Cascabelito

Familia
Fabaceae

Género
Astragalus

Especie
trichopodus

Nombre común
Cascabelito

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.2 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Taludes
Parques
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Lathyrus vestitus

Chícharo del Pacífico

Familia
Fabaceae

Género
Lathyrus

Especie
vestitus

Nombre común
Chícharo del Pacífico

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Taludes
Parques
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Sisyrinchium bellum

Hierba de ojos azules

Familia
Iridaceae

Género
Sisyrinchium

Especie
bellum

Nombre común
Hierba de ojos azules

Altura máxima
0.6 m

Altura mínima
0.3 m

Diámetro de copa
0.2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Quincenal

Paleta cromática general

Color de las flores

Morado
Lavanda
Azul

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Calochortus splendens

Lirio mariposa

Familia
Liliaceae

Género
Calochortus

Especie
splendens

Nombre común
Lirio mariposa

Altura máxima
0.6 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
14 cm

Requerimiento de área para ser sembrado
14 cm²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Rosa
Morado

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Fritillaria biflora

Lili de chocolate

Familia
Liliaceae

Género
Fritillaria

Especie
biflora

Nombre común
Lili de chocolate

Altura máxima
15 cm

Altura mínima
10 cm

Diámetro de copa
9 cm

Requerimiento de área para ser sembrado
15 cm²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Café
Morado
Negro
Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Mirabilis laevis

Lengua de gallo

Familia
Nyctaginaceae

Género
Mirabilis

Especie
laevis

Nombre común
Lengua de gallo

Altura máxima
0.5 m

Altura mínima
0.3 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Morado
Rosa
Lavanda

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Epilobium canum

Zauschneria

Familia
Onagraceae

Género
Epilobium

Especie
canum

Nombre común
Zauschneria

Altura máxima
0.5 m

Altura mínima
8 cm

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Paeonia californica

Peonia

Familia
Paeoniaceae

Género
Paeonia

Especie
californica

Nombre común
Peonia

Altura máxima
0.7 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
0.5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.5 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Rojo
Morado

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Anemopsis californica

Hierba del manso

Familia
Saururaceae

Género
Anemopsis

Especie
californica

Nombre común
Hierba del manso

Altura máxima
0.3 m

Altura mínima
0.1 m

Diámetro de copa
0.5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.5 m²

Régimen de riego

Instalación
Semanal

Establecimiento
Semanal

Mantenimiento
Semanal

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Rojo
Crema

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla, limo

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Parques
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Scrophularia californica

Planta de la abeja

Familia
Scrophulariaceae

Género
Scrophularia

Especie
californica

Nombre común
Planta de la abeja

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
0.3 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.3 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, arcilla

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia		■		

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Suculentas

Cañón La Joya, Playas de Tijuana
Tijuana, Baja California
Especies:
Bergerocactus emoryi
Cneoridium dumosum
Rhus integrifolia
Malosma laurina
Eriogonum fasciculatum

Agave shawii

Agave de la costa

Familia
Asparagaceae

Género
Agave

Especie
shawii

Nombre común
Agave de la costa

Altura máxima
4 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Hesperoyucca whipplei

Lechuguilla

Familia
Asparagaceae

Género
Hesperoyucca

Especie
whipplei

Nombre común
Lechuguilla

Altura máxima
4 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema
Rosa
Blanco
Morado

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Nolina interrata

Nolina

Familia
Asparagaceae

Género
Nolina

Especie
interrata

Nombre común
Nolina

Altura máxima
2 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema
Blanco
Café
Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sujeta a protección especial

Estado de protección UICN
No evaluado

Yucca schidigera

Yuca de Mojave

Familia
Asparagaceae

Género
Yucca

Especie
schidigera

Nombre común
Yuca de Mojave

Altura máxima
5 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema
Blanco

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral
Sierras de Juárez y San Pedro Mártir

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Bergerocactus emoryi

Cactus aterciopelado

Familia
Cactaceae

Género
Bergerocactus

Especie
emoryi

Nombre común
Cactus aterciopelado

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Cylindropuntia californica

Cholla de Baja California

Familia
Cactaceae

Género
Cylindropuntia

Especie
californica

Nombre común
Cholla de Baja California

Altura máxima
3 m

Altura mínima
1 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo Morado
Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Cylindropuntia prolifera

Cholla californiana

Familia
Cactaceae

Género
Cylindropuntia

Especie
prolifera

Nombre común
Cholla californiana

Altura máxima
3 m

Altura mínima
2 m

Diámetro de copa
2 m

Requerimiento de área para ser sembrado
2 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Morado
Rojo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Mamíferos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Ferocactus viridescens

Biznaga

Familia
Cactaceae

Género
Ferocactus

Especie
viridescens

Nombre común
Biznaga

Altura máxima
0.5 m

Altura mínima
0.2 m

Diámetro de copa
0.5 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.5 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo
Verde

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Amenazadas

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Mammillaria dioica

Viejitos

Familia
Cactaceae

Género
Mammillaria

Especie
dioica

Nombre común
Viejitos

Altura máxima
15 cm

Altura mínima
10 cm

Diámetro de copa
10 cm

Requerimiento de área para ser sembrado
10 cm²

Régimen de riego Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			■
Fructificación	■	■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Opuntia littoralis

Nopal del litoral

Familia
Cactaceae

Género
Opuntia

Especie
littoralis

Nombre común
Nopal del litoral

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
1 m

Requerimiento de área para ser sembrado
1 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rojo
Morado
Anaranjado

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
Si

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■			
Fructificación		■		
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
Preocupación menor

Dudleya attenuata

Mezcalito

Familia
Crassulaceae

Género
Dudleya

Especie
attenuata

Nombre común
Mezcalito

Altura máxima
9 cm

Altura mínima
7 cm

Diámetro de copa
14 cm

Requerimiento de área para ser sembrado
14 cm²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Blanco
Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■		
Fructificación		■	■	
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Dudleya brittonii

Siempreviva

Familia
Crassulaceae

Género
Dudleya

Especie
brittonii

Nombre común
Siempreviva

Altura máxima
1 m

Altura mínima
0.5 m

Diámetro de copa
0.25 m

Requerimiento de área para ser sembrado
0.25 m²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Nulo

Paleta cromática general

Color de las flores

Amarillo

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Cantidad de luz
Sol

Resistente a las heladas
Si

Suceptible a plagas
No

Fragancia
No

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■		
Fructificación		■	■	
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos

Ecorregión
Matorral costero

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Dudleya edulis

Dedos de dama

Familia
Crassulaceae

Género
Dudleya

Especie
edulis

Nombre común
Dedos de dama

Altura máxima
20 cm

Altura mínima
10 cm

Diámetro de copa
30 cm

Requerimiento de área para ser sembrado
30 cm²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Crema
Blanco
Rosa

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
No

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración				
Fructificación				
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Dudleya pulverulenta

Siempreviva

Familia
Crassulaceae

Género
Dudleya

Especie
pulverulenta

Nombre común
Siempreviva

Altura máxima
30 cm

Altura mínima
15 cm

Diámetro de copa
30 cm

Requerimiento de área para ser sembrado
30 cm²

Régimen de riego

Instalación
Quincenal

Establecimiento
Quincenal

Mantenimiento
Mensual

Paleta cromática general

Color de las flores

Rojo
Anaranjado
Rosa

Características básicas

Preferencia tipo de suelo
Arena, pedregoso

Suceptible a plagas
No

Cantidad de luz
Sol, media sombra

Fragancia
Si

Resistente a las heladas
Si

Usos medicinales o comestibles conocidos
No

Comportamiento estacional

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Floración	■	■		
Fructificación		■	■	
Dormancia				

Espacios donde se puede ubicar
Banquetas
Camellones
Parques
Taludes
Glorieta

Fauna asociada
Insectos
Aves

Ecorregión
Matorral costero
Matorral costero rosetófilo
Chaparral

Estado de protección NOM-059-SEMARNAT-2010
Sin categoría de protección

Estado de protección UICN
No evaluado

Cerro Colorado
Tijuana, Baja California

Vista de norte hacia el sur desde la cima de Cerro Colorado. La vegetación está conformada por especies del matorral costero y del chaparral. Al fondo se observa el cerro Mesa Redonda.

Calflora, Information on wild California plants. 1 de enero de 2021. https://www.calflora.org/

Calscape, California Native Plant Society restore nature one garden at time. 2 de febrero de 2021. https://calscape.org/

González-Abraham, Charlotte E.; Garcillán, Pedro P.; & Ezcurra, Exequiel. (2010). Ecorregiones de la península de Baja California: Una síntesis. Boletín de la Sociedad Botánica de México, (87), 69-82. Recuperado en 17 de enero de 2021, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0366-21282010000200006&lng=es&nrm=iso

Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARANT-2010. 1 de febrero de 2021. Diario Oficial. https://www.profepa.gob.mx/innovaportal/file/435/1/nom_059_semarnat_2010.pdf

Naturalista, CONABIO. 2 de enero de 2021. http://www.naturalista.mx

Rebman, Jon. (2016). Annotated checklist of the vascular plants of Baja California, Mexico. Proceedings of the San Diego Society of Natural History. 45.

The IUCN Red List of Threatened species, 2 de enero de 2021. https://www.iucnredlist.org/

La portada de este libro está representada con un Agave shawii, una de las especies más distintivas del matorral Rosetófilo Costero, una de las 100 especies de planta nativa de la ciudad de Tijuana. Este agave puede llegar a medir de 2 a 4 m de altura, con flor de color amarillo y rojo. Una de las características más representativas de esta especie es el fenómeno de monocarpismo proceso en el que la especie florece una vez en su vida y después muere.

TIJUANA

XXIII **AYUNTAMIENTO 2019-2021**